

## METOLIGHT® Hochleistungs-Hallenstrahler Typ HBL-UFO-200 – 200 Watt ersetzt 500 Watt HQI-Strahler

Unsere LED-Hallenstrahler der Serie HBL-UFO im robusten Aluminium-Druckgussgehäuse sind mit SMD-LED-2835 bzw. 3030 bestückt und bieten je nach verwendeten Linsen Abstrahlwinkel zwischen 45 und 120° (bei Bestellung bitte angeben). Die Effizienz der LEDs liegt bei über 120 lm/W, diese werden aber zur Erhöhung der Haltbarkeit mit einem reduzierten Vorwärtsstrom betrieben. Die HBL-UFO sind in Leistungen von 150 Watt und 200 Watt lieferbar, wahlweise mit aufgesetztem, leicht austauschbarem MEANWELL-Netzteil oder einem in der Schutzkappe integriertem Standard-Netzteil.

Mittels stabiler Öse kann diese Leuchte durch Seile oder Ketten abgehängt und den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Die LEDs sind in 6er-Gruppen geschaltet, so dass bei Ausfall einer LED nur 6 LEDs ausfallen, der Rest leuchtet weiterhin.



Mit dieser Hallenleuchte kann man mühelos einen herkömmlichen HQI-Fluter von ca. 500 Watt ersetzen – 60% Energieersparnis bei deutlich längerer Brenndauer – flimmerfreies Licht ohne UV- oder IR-Anteil. Insekten vom Licht nicht angezogen  
Robuste Industriequalität reduziert Wartungskosten.

### Einsatzgebiete:

Dieser LED-Strahler eignet sich hervorragend zur Beleuchtung in Hallen, Supermärkten, Stadien, Fertigungsbereichen, öffentliche Projektbeleuchtung, in Hotels, Gartencenter, Tunnels, Unterführungen und vielem mehr.

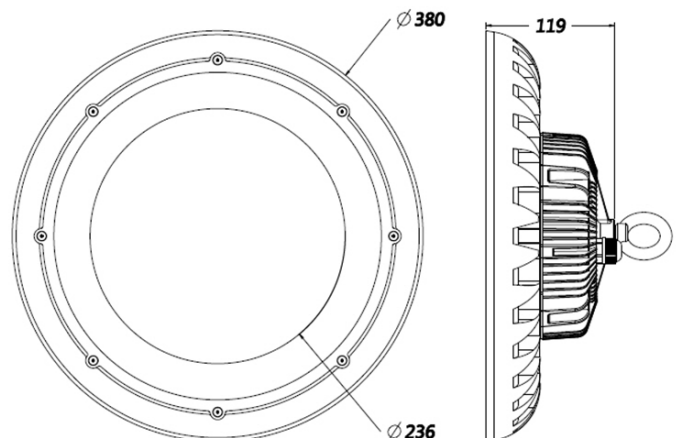
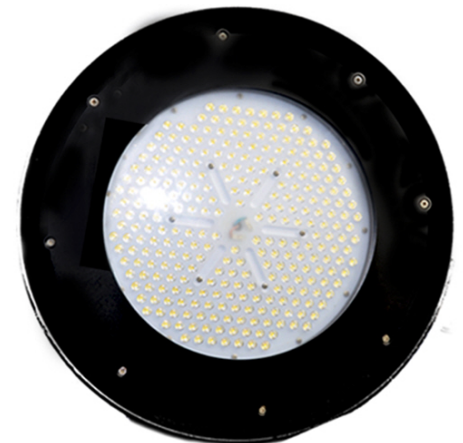
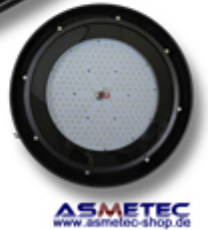
### Lichtfarben:

Wir liefern diese LED-Hallenleuchte in 3 Lichtfarben:

- Warmweiß – 2700 - 3300 K - ca. 20000 lm
- Naturweiß – 3800 - 4500 K – ca. 21000 lm
- Kaltweiß – 6000 – 7000 K – ca. 22000 lm



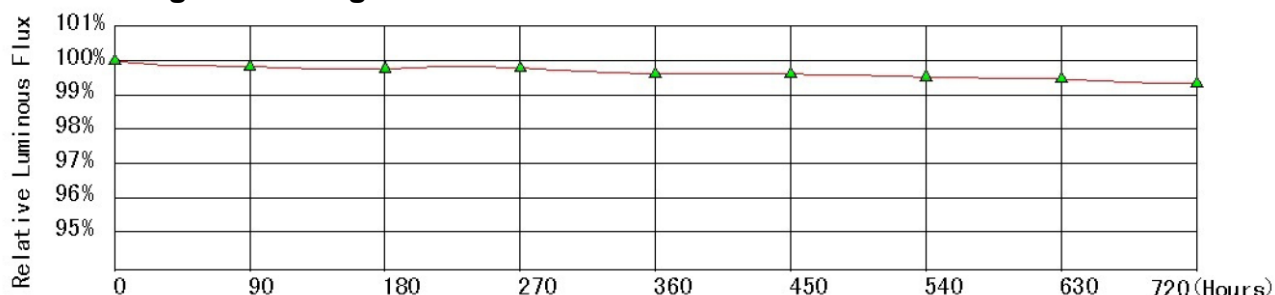
METOLIGHT®  
LED-Highbay UFO  
150 / 200 Watt  
60 / 90 / 120°



## Technische Daten

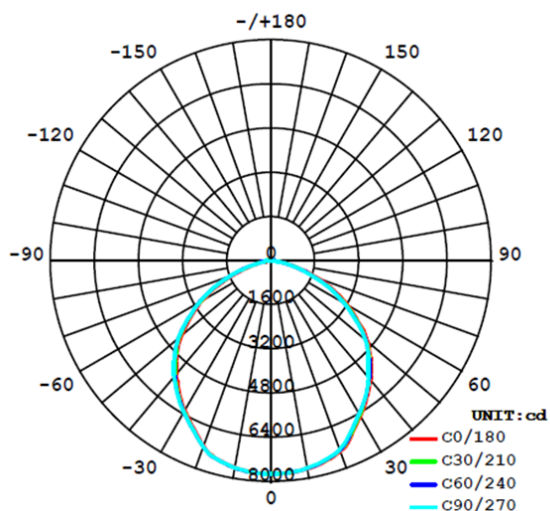
Leistungsdaten		Lichtfarben und Lichtstrom	
Leistungsaufnahme	210 Watt	Warmweiß	2700 – 3300 K – 19000 lm
Spannung	100 – 240 V AC – 50/60 Hz	Naturweiß	3800 – 4500 K – 20000 lm
Leistungsfaktor	> 0.91	Kaltweiß	6000 – 7000 K – 22000 lm
LED-Chips	180 x SMD 3030, 1 W	Farbwiedergabe	Ra > 80
Netzteil	Meanwell, Konstantstrom	Abstrahlwinkel	45° / 60° (Standard)/ 90°/ 120°
LED-Leistung	185 W	Helligkeit	220 Lux (6m), 123Lux (8m)
LED-Spannung	42 V DC	Lichtverteilung	Symmetrisch
Schutzart	IP65	Leuchtenkörper	Schwarz, Aluguß
Lagertemperatur	-40°C – 65°C – 5-95% rH	Betriebstemperatur	-20°C - + 55°C – 5-95% rH
Lichtverlust	< 1% / 1000 h	Ø Brenndauer	30.000 h
Garantie	3 Jahre		
Abmessungen	380x119 mm (d x h), Gewicht ca. 6,7 kg		

## Beschleunigter Alterungstest:

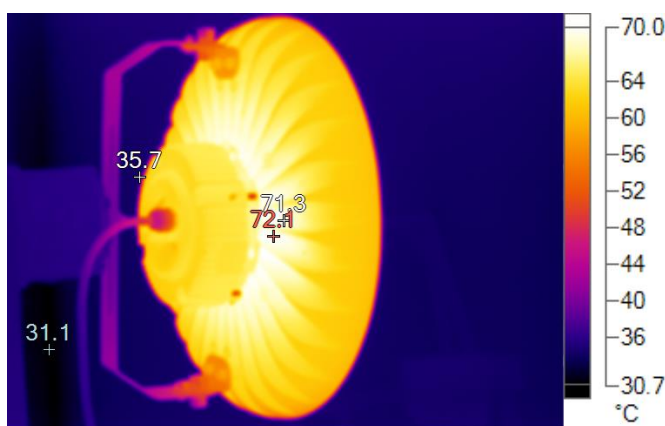


Aufgrund der ermittelten Daten eines beschleunigten Alterungstests über 720 Stunden mit extremen Temperaturschwankungen ist eine durchschnittliche Betriebsdauer von ca. 50000 Stunden zu erwarten. Der Lichtverlust liegt unter 1% je 1000 Stunden

## Lichtverteilungskurve:



## Wärmebild:



Auf Wunsch liefern wir IES-Daten zum Einlesen in Lichtberechnungsprogramme wie Dialux oder Relux

Die vorstehenden Angaben basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Unsere Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Verwendung unserer Produkte durch unsere Kunden unterliegt den verschiedensten Bedingungen, sodass kein Kunde von der Eigenerprobung der Verwendbarkeit unserer Produkte entbunden ist. Eine Haftung für Folgeschäden ist in jedem Fall ausgeschlossen. Für Schäden, die sich aus der Verwertung unserer Angaben ergeben, haften wir nur, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Dieses Datenblatt ersetzt etwaige vorherige Datenblätter. ASMETEC, METO, METOLIGHT, METOCLEAN, METOCHECK sind eingetragene Marken der ASMETEC GmbH

LED-HBL-UFO-200-DB-D.doc, Version Okt-18